Таблицы зависимости изменения начальной скорости от температуры заряда ($\Delta V_{ОТЗ}$)

ОФ-45, ОФ-25, ОФ-540

Температура Заряда, Тз, ^{0}С	$\Delta V_{ОТЗ}$ в процентах начальной скорости		
	Заряд		
	Дальнобойный	Полный	Второй, третий, четвертый
50	4,20	3,15	1,05
45	3,60	2,70	0,90
40	3,00	2,25	0,75
35	2,40	1,80	0,60
30	1,80	1,35	0,45
25	1,20	0,90	0,30
20	0,60	0,45	0,15
19	0,48	0,36	0,12
18	0,36	0,27	0,09
17	0,24	0,18	0,06
16	0,12	0,09	0,03
15	0	0	0
14	-0,12	-0,09	-0,03
13	-0,24	-0,18	-0,06
12	-0,36	-0,27	-0,09
11	-0,48	-0,36	-0,12
10	-0,60	-0,45	-0,15
9	-0,72	-0,54	-0,18
8	-0,84	-0,63	-0,21
7	-0,96	-0,72	-0,24
6	-1,08	-0,81	-0,27
5	-1,20	-0,90	-0,30
4	-1,32	-0,99	-0,33
3	-1,44	-1,08	-0,36
2	-1,56	-1,17	-0,39
1	-1,78	-1,26	-0,42
0	-1,80	-1,35	-0,45
-1	-1,92	-1,44	-0,48
-2	-2,04	-1,53	-0,51
-3	-2,16	-1,62	-0,54
-4	-2,28	-1,71	-0,57

-5	-2,40	-1,80-	-0,60
-6	-2,52	-1,89	-0,63
-7	-2,64	-1,98	-0,66
-8	-2,76	-2,07	-0,69
-9	-2,88	-2,16	-0,72
-10	-3,00	-2,25	-0,75
-11	-3,12	-2,34	-0,78
-12	-3,24	-2,43	-0,81
-13	-3,36	-2,52	-0,84
-14	-3,48	-2,61	-0,87
-15	-3,60	-2,70	-0,90
-16	-3,72	-2,79	-0,93
-17	-3,84	-2,88	-0,96
-18	-3,96	-2,97	-0,99
-19	-4,08	-3,06	-1,02
-20	-4,20	-3,15	-1,05
-25	-4,80	-3,60	-1,20
-30	-5,40	-4,05	-1,35
-35	-6,00	-4,50	-1,50
-40	-6,60	-4,95	-1,65
-45	-7,20	-5,40	-1,80
-50	-7,80	-5,85	-1,95

$$\Delta V'_{0\,СУМ} = \Delta V_{0\,СУМ} + \Delta V_{0\,ТЗ}$$

где $\Delta V'_{0\,СУМ}$ – суммарное отклонение начальной скорости орудия с учётом температуры заряда;

$\Delta V_{0\,СУМ}$ – суммарное отклонение начальной скорости орудия из-за износа канала ствола и свойств заряда без учёта температуры заряда;

$\Delta V_{ОТЗ}$ – отклонение начальной скорости зависимое от температуры заряда (из таблицы).

Пример: $\Delta V_{0\,СУМ} = + 0{,}5\%$; $Т_З = - 10^0С$: заряд 3-й

Определить $\Delta V'_{0\,СУМ}$

Решение:

1. По величине $Т_З = - 10^0С$ и заряду 3-му в таблице определили $\Delta V_{0\,ТЗ} = - 0{,}75\%$
2. Определяем $\Delta V'_{0\,СУМ} = + 0{,}5 +(-0{,}75) = - 0{,}25\%$